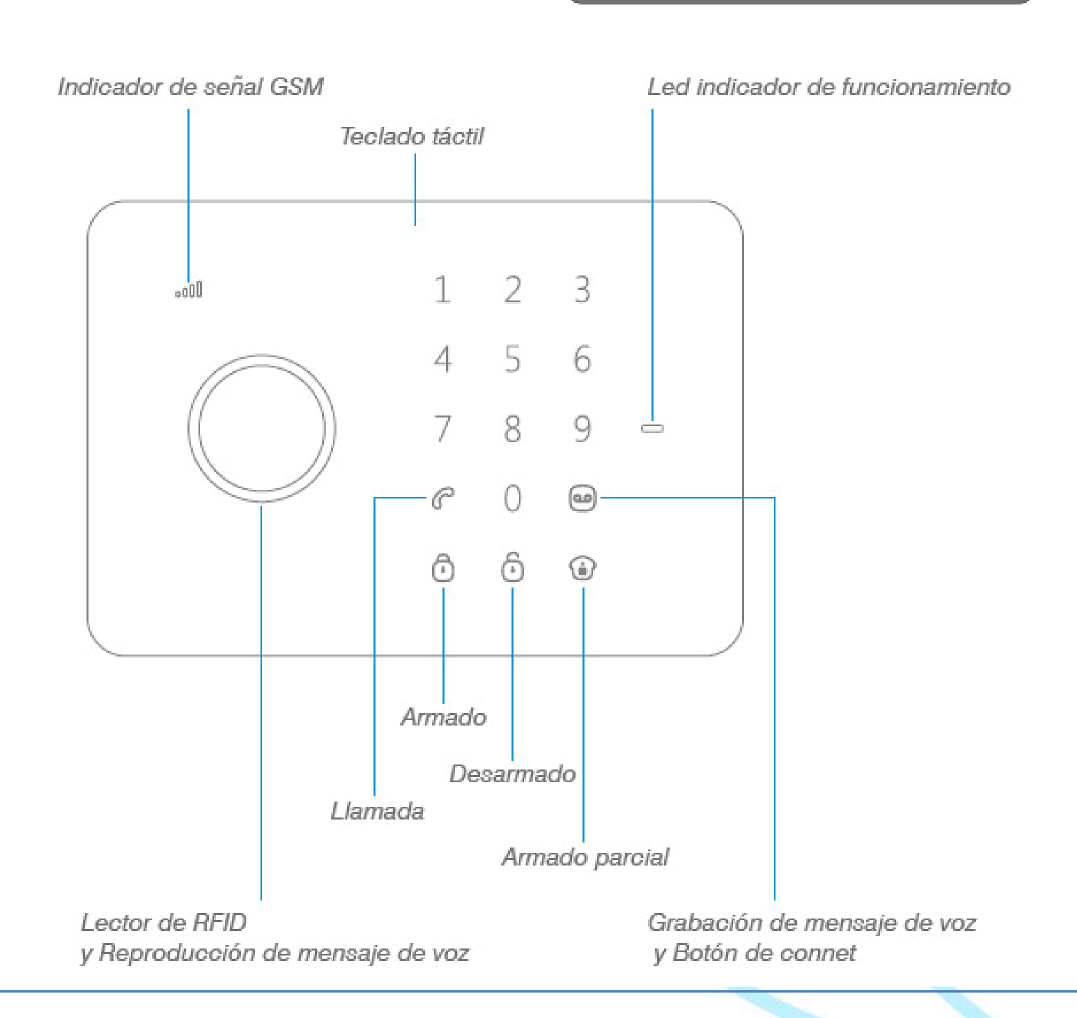

consola
central

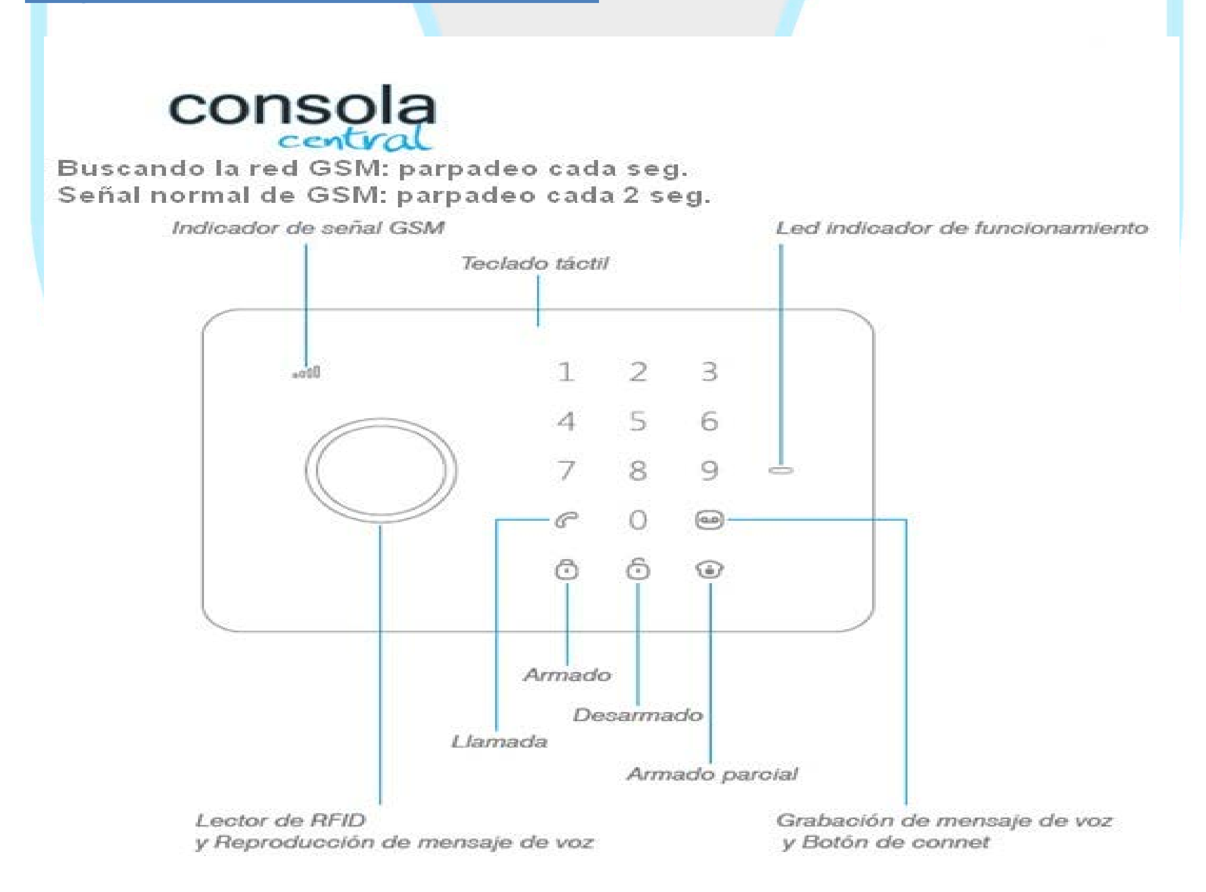

tualarmaSINcuotas.es

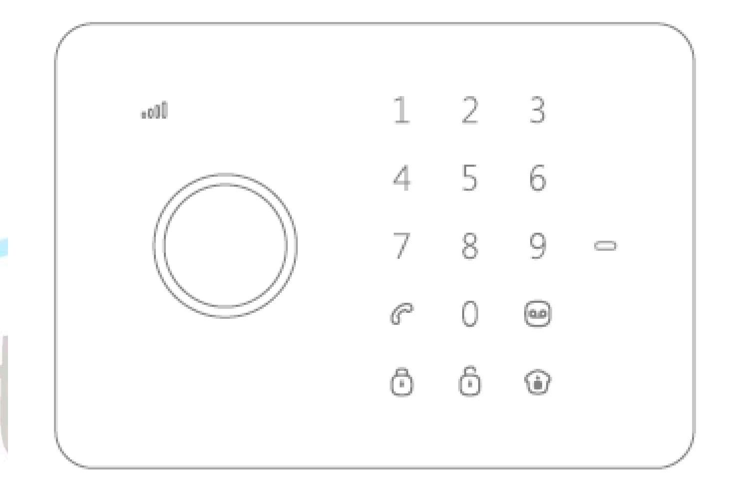

Indicador de señal GSM
Led indicador de funcionamiento
Teclado táctil
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
Armado
Desarmado
Llamada
Armado parcial
Lector de RFID
y Reproducción de mensaje de voz
Grabación de mensaje de voz
y Botón de connet

CARACTERÍSTICAS

- ARM + AURORA CPU
- Compatible con 10 mandos a distancia, 50 sensores inalámbricos y 50 llaveros de proximidad (tags).
- Incorpora 1.000.000 de combinaciones de código manteniendo una alta fiabilidad, sin posibilidad de repetición.
- Funcionamiento simple con comunicación vía móvil.
- Almacena 5 números de teléfonos, 1 de marcación rápida y 1 para notificación por SMS de aperturas mediante tags/RFID
- Retardo programable de salida y entrada.
- Alerta por SMS de batería baja de la consola.
- Armado y desarmado del sistema mediante SMS o llamadas gratuitas.
- Monitorización a distancia por vía telefónica con comunicación bidireccional.
- Altavoces incorporados para la sirena.
- Incorpora 2 baterías de respaldo de litio de 800 mAh con una duración de unas 5 h en reposo.
- Alertas por SMS por fallo en la corriente, restablecimiento de la corriente y batería baja.
- Frecuencia GSM de aplicación universal 850/900/1800/190Mhz.

ESQUEMA DEL PANEL DE CONTROL





Arm (Armado)

Presione para armar el sistema

Modo Casa

Presione para armar el sistema en modo casa o modo parcial. Todos los sensores en la zona normal están armados. En cambio, los que están en la Zona Modo Casa permanecerán desarmados para que los usuarios puedan moverse libremente por su casa.

Desarmado con el teclado:

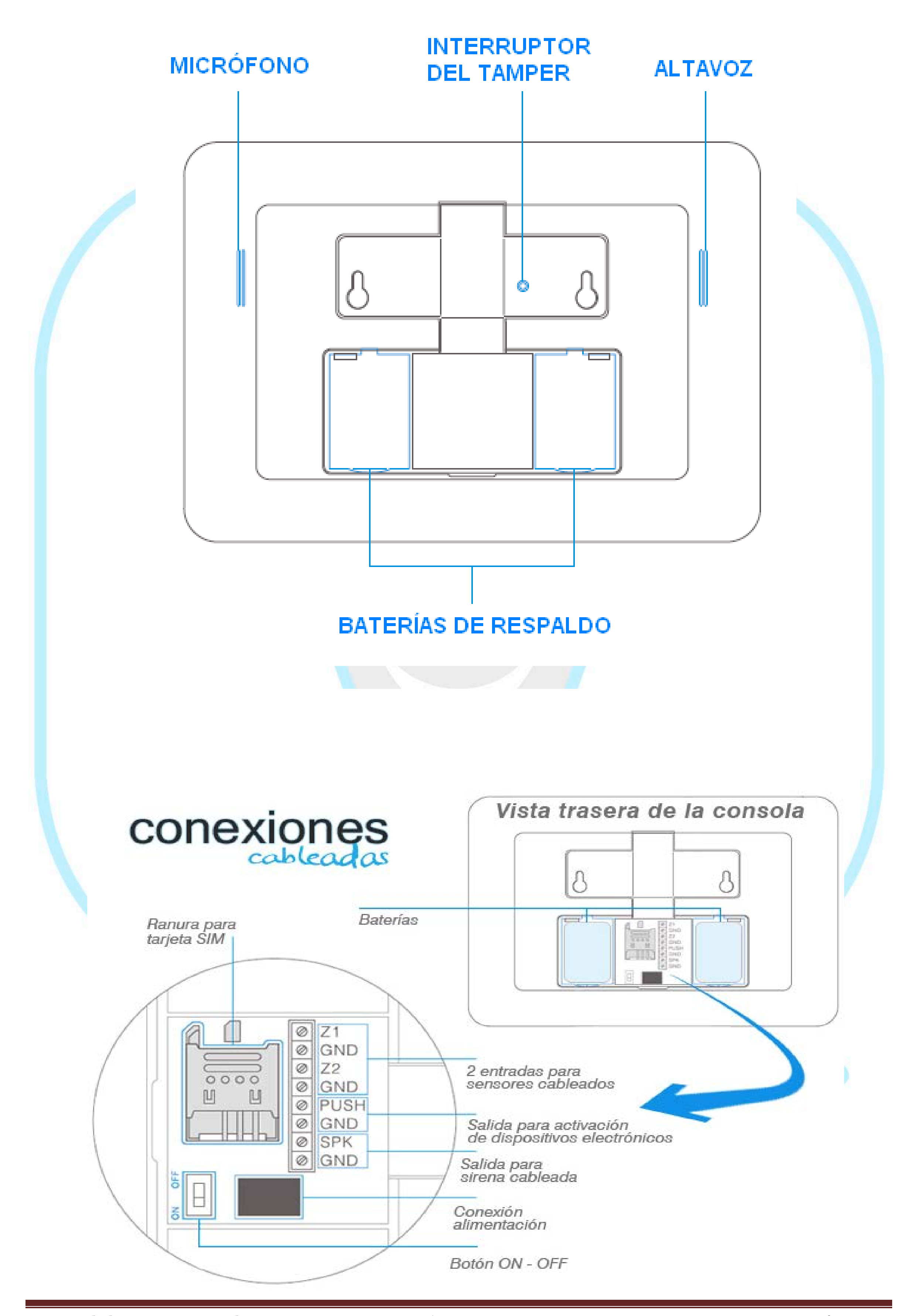
Contraseña de entrada de 4 dígitos (por defecto: 1234) y presione El sistema se desarma tras escuchar un pitido.

Si suenan los 3 pitidos, la contraseña es incorrecta así que por favor introdúzcala de nuevo.

Desarmado mediante el llavero de proximidad o tag o lector RFID

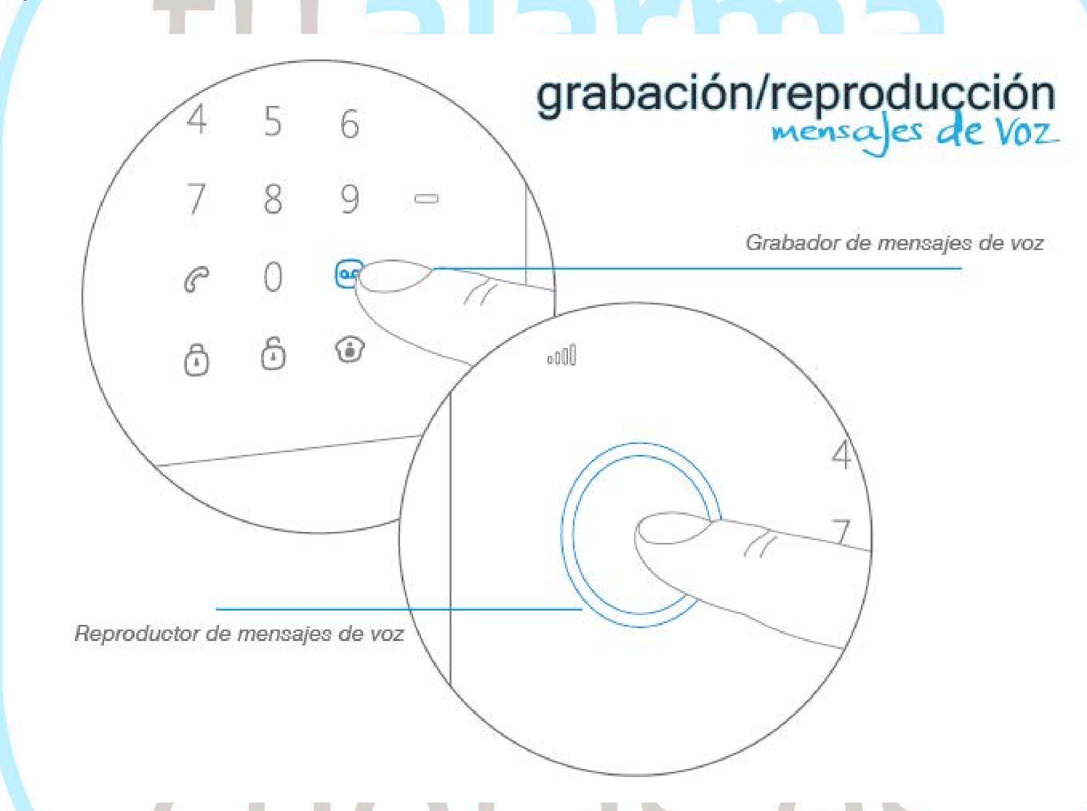
Acercar el llavero de proximidad al lector de identificador por radio frecuencia para desarmar la alarma (el círculo azul).

PARTE TRASERA



GRABACIÓN Y REPRODUCCION DE MENSAJES DE VOZ

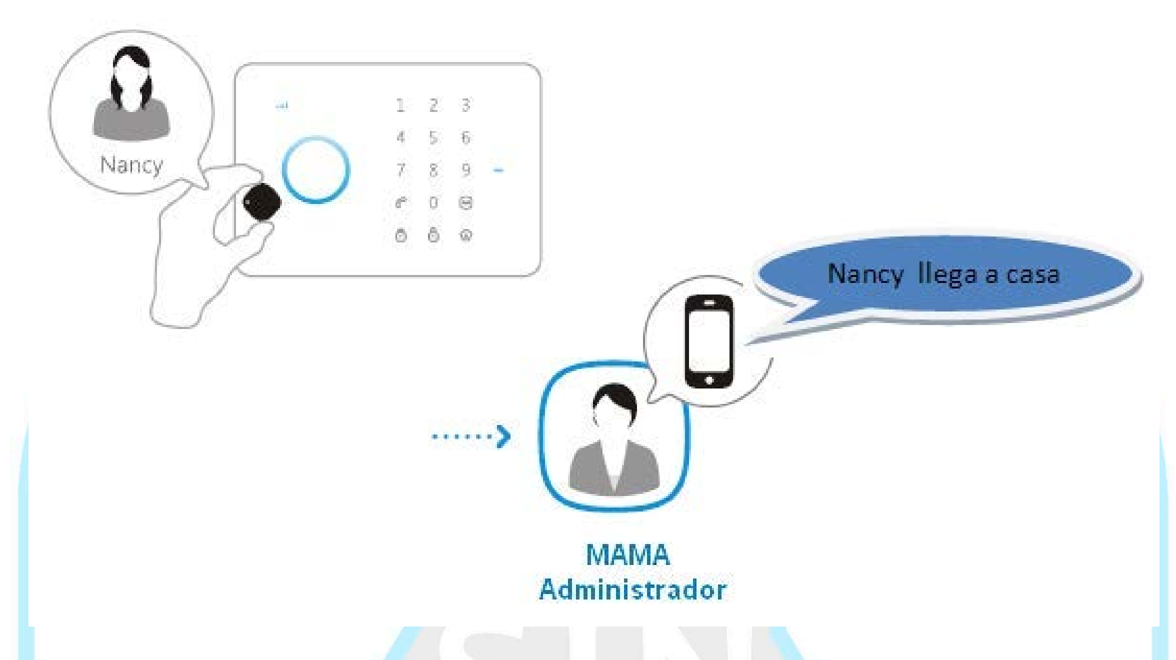
Presione para grabar mensajes de voz de hasta 10 seg. O envíe un SMS al sistema para que, le llame la alarma y al descolgar grabará su mensaje de voz. El botón de reproducción de la memoria de voz parpadeará en azul para recordárselo. Los usuarios pueden tocar el centro del círculo para escuchar el mensaje de voz grabado. El indicador Led se apagará cuando se reproduzca el mensaje de voz. Tocándolo de nuevo se vuelve a reproducir.



LLAVEROS DE PROXIMIDAD POR IDENTIFICACIÓN DE RADIO FRECUENCIA

Los llaveros de proximidad son para desarmar el sistema y desbloquear la cerradura electrónica de la puerta (si estuviera conectada).

Puede **renombrar/identificar con un nombre** hasta **4 llaveros de proximidad** y almacenar **un solo número de teléfono móvil para que le envíe avisos por SMS** cuando los miembros de la familia lleguen a casa y desarmen el sistema utilizando estos llaveros.



Nota:

Solo después de que se almacena el número SMS y se han identificado con un nombre a los llaveros de proximidad (se pueden identificar 4 llaveros de proximidad) un usuario puede recibir avisos por SMS una vez alguien haya desarmado el sistema mediante llaves de proximidad.

MARCADO RÁPIDO

Presionando el CALL BUTTON (botón de llamada) , el panel marcará al número de teléfono programado de marcado rápido. El led se apagará después de hablar. También se puede finalizar la conversación presionando el botón CALL BUTTON (el botón de llamada).

LLAMADA DE TELÉFONO (función MANOS LIBRES)

Marque el número de teléfono y entonces presione el CALL BUTTON (botón de llamada) para realizar el marcado y efectuar la llamada. Si atienden su llamada se establecerá una comunicación bidireccional como si fuera un teléfono “manos libres”. El LED se apagará después de hablar. Si se presiona el botón CALL BUTTON se terminará la llamada.

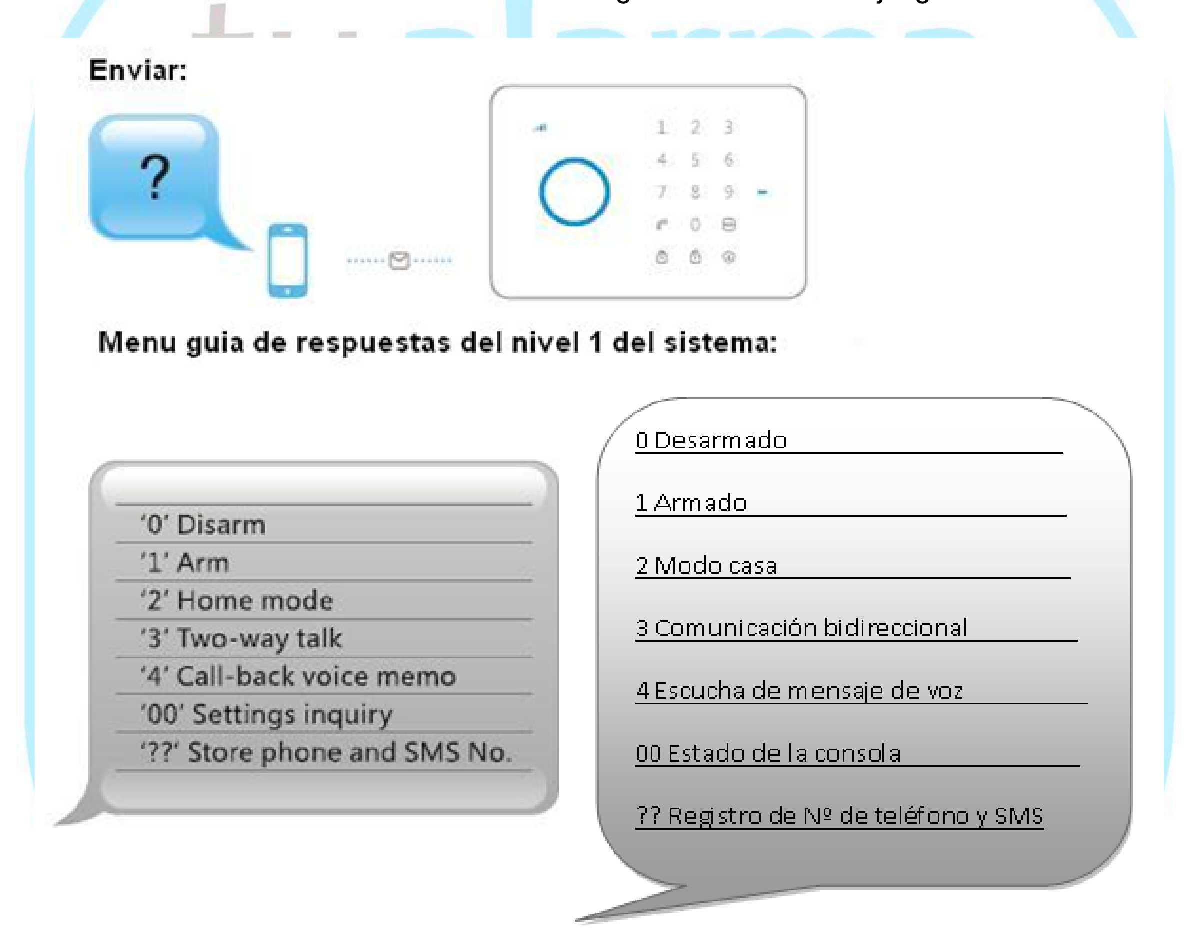
SALIDA DE CERRADURA ELECTRONICA

Cuando el sistema está desarmado, la señal abre la salida de la cerradura electrónica automáticamente.

FUNCIONAMIENTO POR SMS

Antes de nada, inserte una tarjeta SIM –previamente desactivando la petición de PIN- en su ranura del panel de control. Si envía un mensaje con "?" el sistema le responderá con una guía de opciones.

Puede controlar el sistema de alarma siguiendo el mensaje guía.



Enviar:



Menu guia de respuestas del nivel 2 del sistemas:

- '5' Store alarm phone No.
- '6' Store alarm SMS No.
- '7' Store SMS No. for RFID tags
- '8' Store speed dial phone No.
- '???' System setups

5 Registro de Nº teléfono de alarma

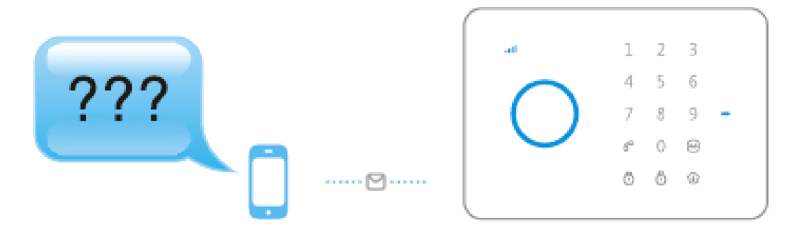
6 Registro de Nº de SMS de alarma

7 Registro de Nº de SMS para los llaveros de proximidad

8 Registro de Nº de marcación rápida

??? Configuración del sistema

Enviar:



Menu guia de respuestas del nivel 3 del sistema:

- '91~99' Zone name
- '10' RFID tags SMS notice
- '11' Entry and exit delay time
- '12' Siren volume and ringing time
- '13' Disarm password
- '14' Single zone delay time

91~99 Nombre de la zona

10 SMS aviso de llavero de proximidad

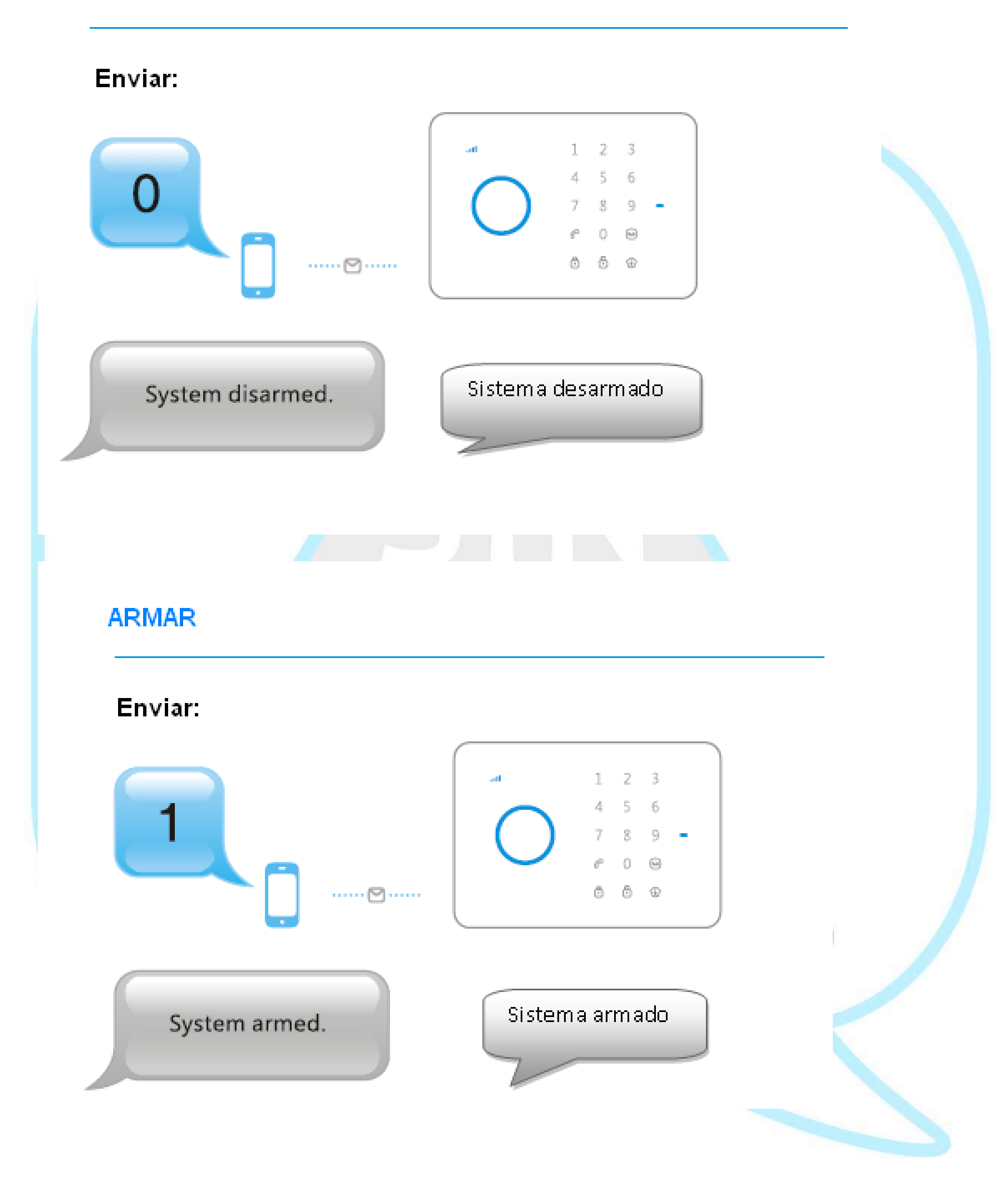
11 Retardo de entrada y salida

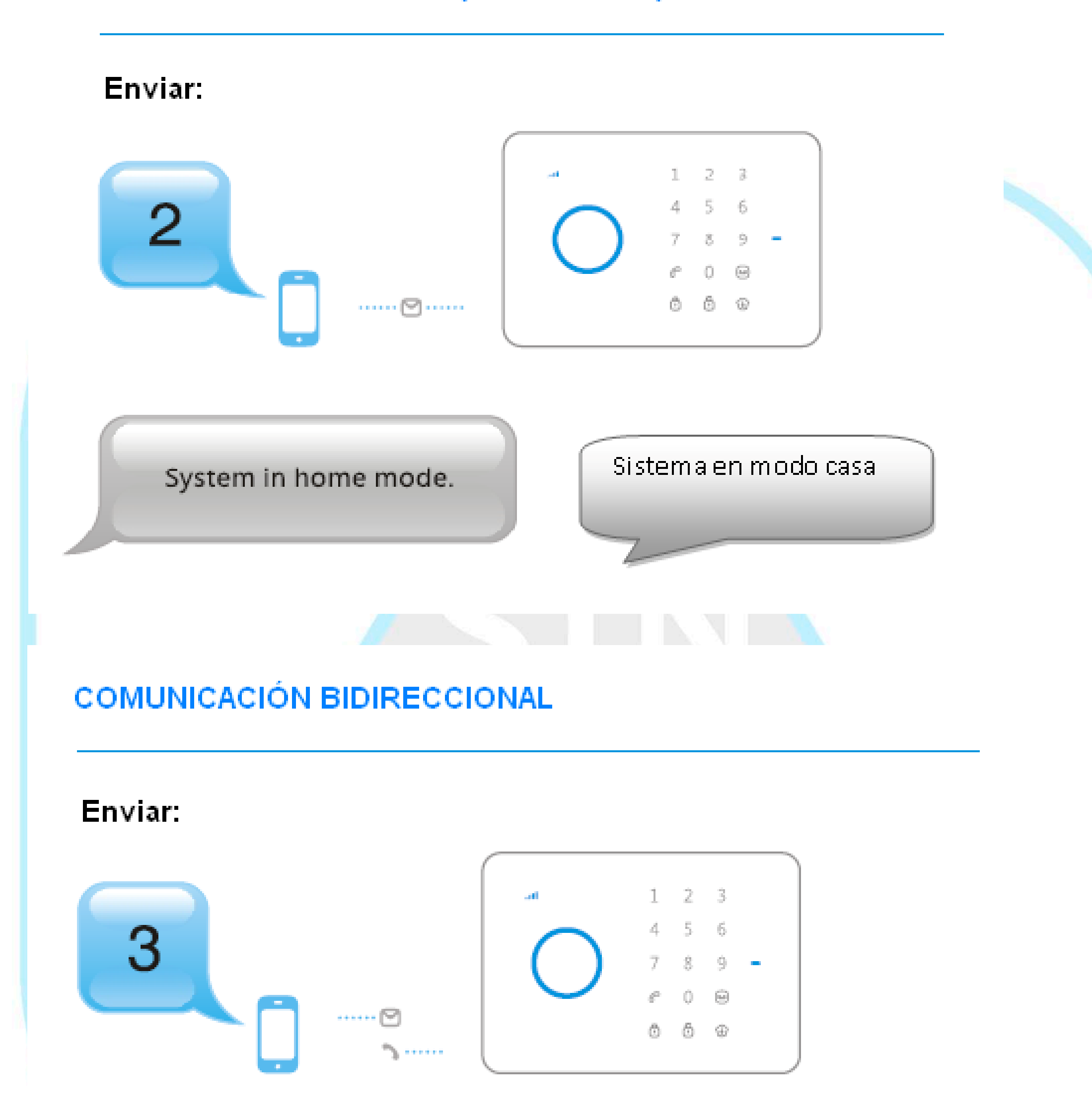
12 Volumen y duración de la sirena

13 Contraseña de desarmado

14 Retardo de la zona individual

A continuación se detallan los diferentes comandos o SMSs que se pueden enviar a la alarma y su funcionamiento de forma esquemática.

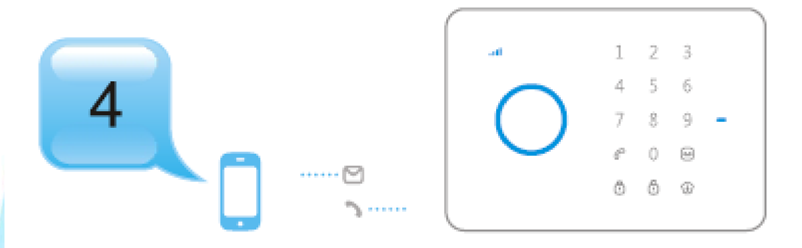




Envie un 3 a la tarjeta SIM de su alarma y la alarma le llamará. Responda al teléfono y podrá empezar la comunicación

RESPONDA A LA LLAMADA PARA GRABAR EL MENSAJE DE VOZ

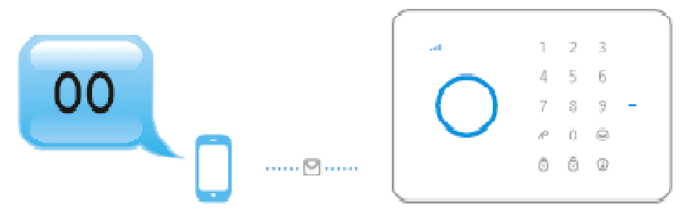
Enviar:



Envie un 4 a la tarjeta SIM y la alarma le llamará. Coja el teléfono, y deje un mensaje de 10 segundos. La consola le colgará a los 10 seg.

CONFIGURACIÓN DE LOS VALORES

Enviar:



System status
Entry and exit delay time: 0sec
Single zone delay time: 30sec
Siren volume: 2
Siren ringing time: 5min
Disarm password: 1234

Estado del sistema

Retardo de entrada y salida: 0 seg

Retardo de una sola zona: 30 seg

Volumen de la sirena: 2

Duración de la sirena sonando: 5 min

Contraseña para desarmar: 1234

Nota:
La configuración de los valores por defecto se cambiarán una vez que los usuarios hayan finalizado la programación

REGISTRO EN LA ALARMA DE LOS NÚMEROS DE TELÉFONOS

Enviar:

5

TEL:
1.
2.
3.
4.
5.

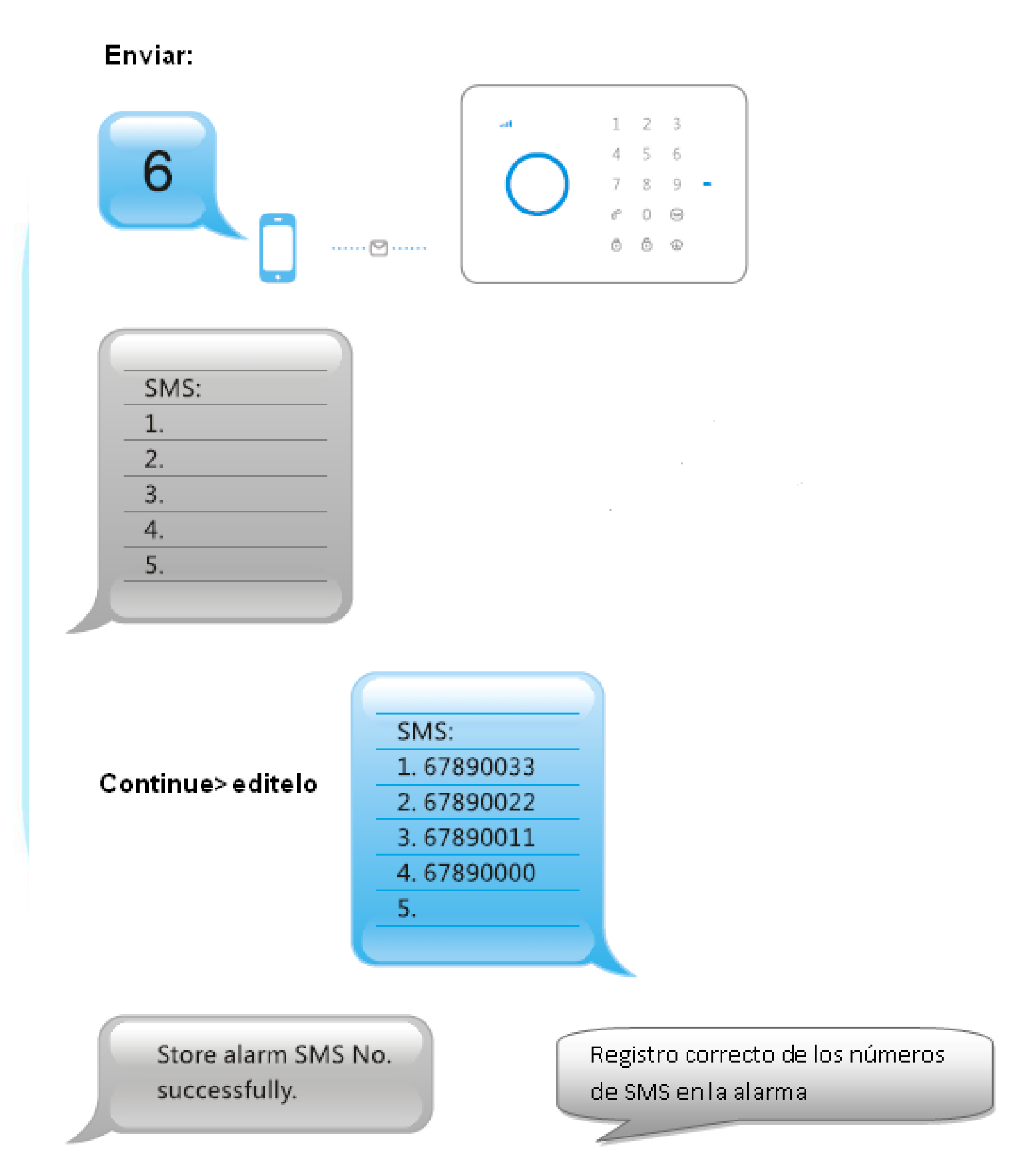
Continue> editelo

TEL:
1. 67890033
2. 67890022
3. 67890011
4. 67890000
5.

Store alarm phone No. successfully.

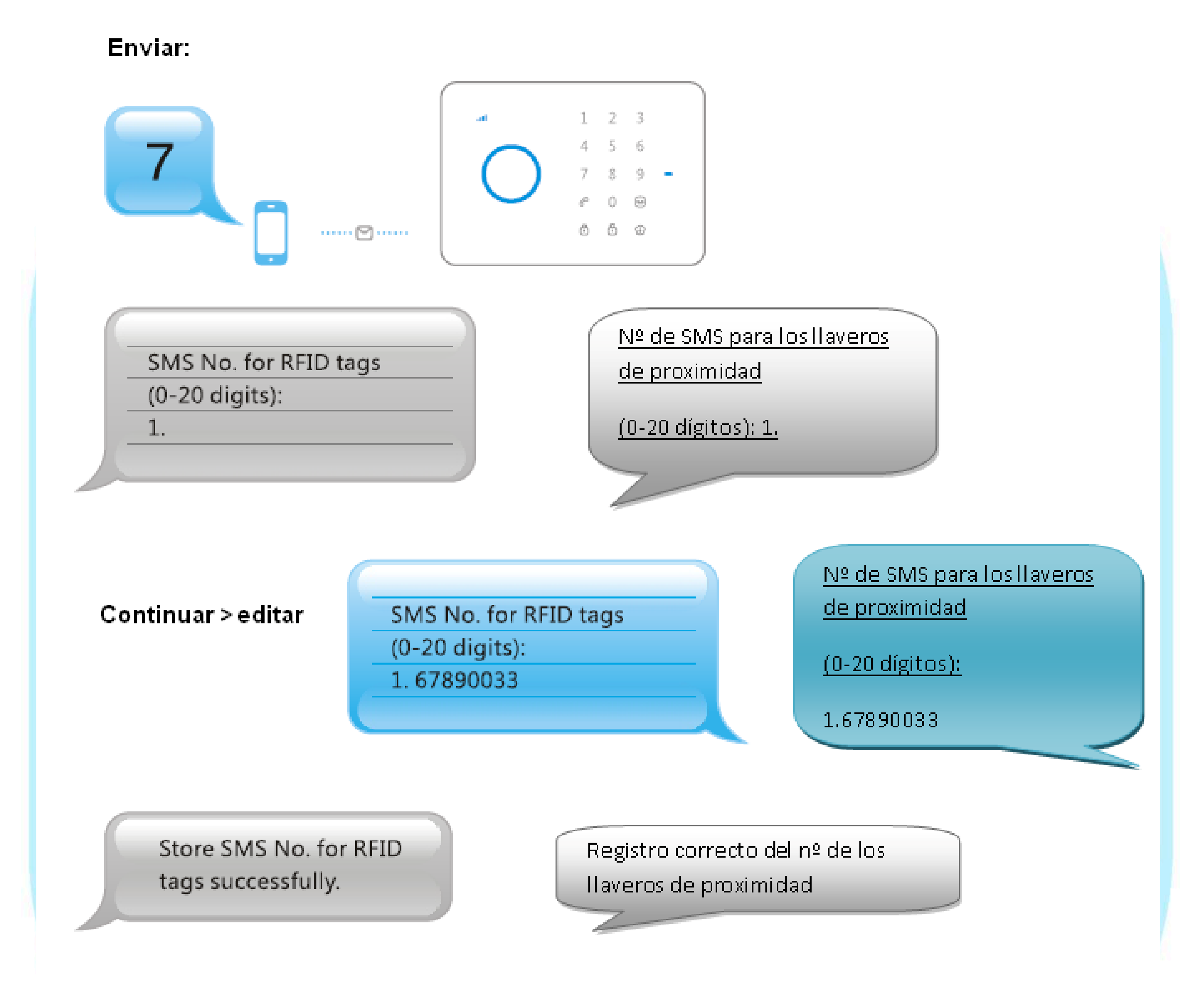
Registro correcto de los números de teléfono en la alarma

REGISTRO EN LA ALARMA DE LOS NÚMEROS DE SMS



Nota:
Solo después que se han registrado los nº de SMS y los llaveros de proximidad se han cambiado los usuarios pueden recibir SMS de notificación cuando alguien desarme el sistema mediante los llaveros de proximidad

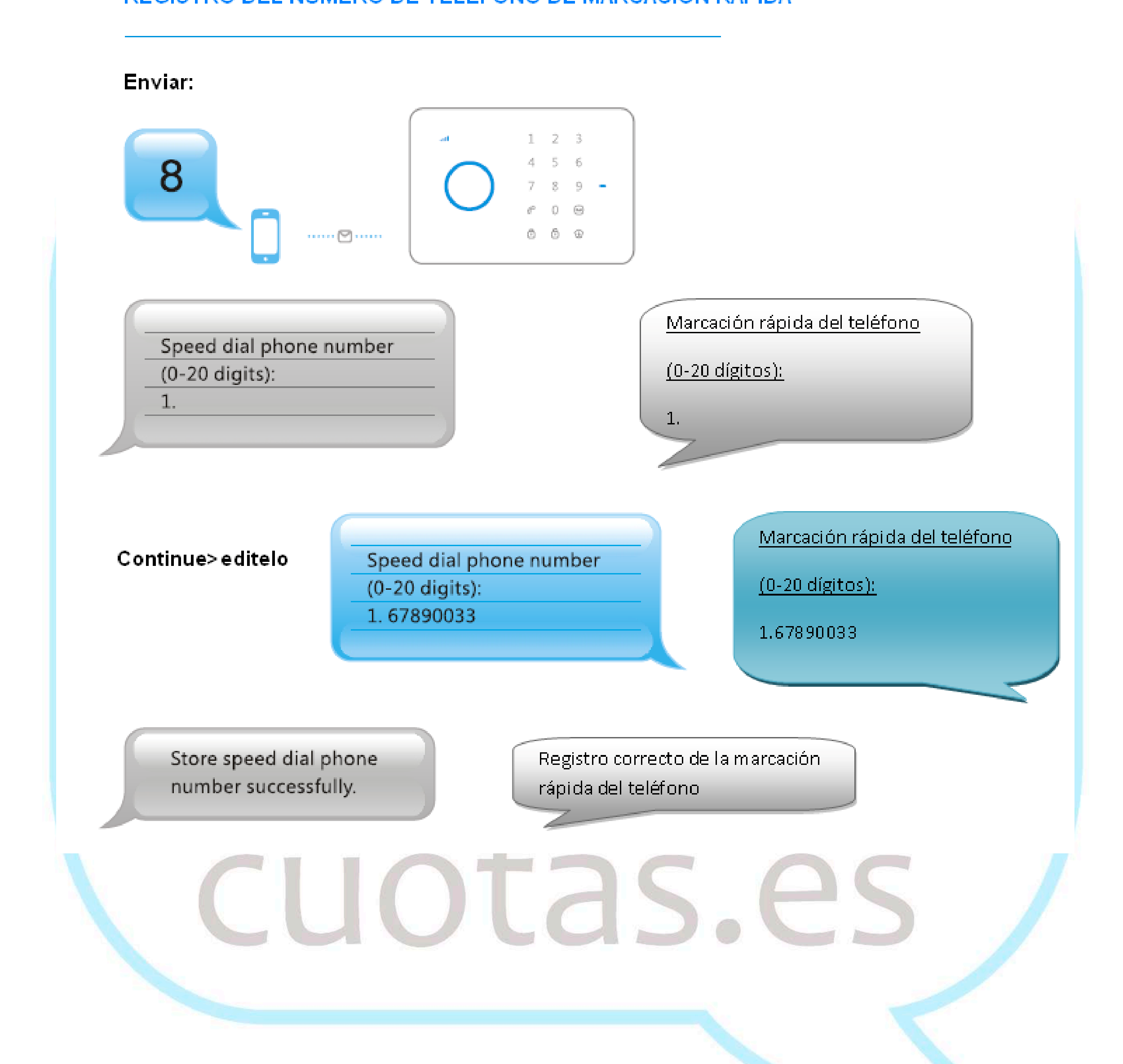
REGISTRO DE LOS Nº DE SMS PARA LOS LLAVEROS DE PROXIMIDAD



Nota: solo una vez que se hayan registrado los nº de los SMS y se han cambiado los avisos SMS de los llaveros de proximidad , los usuarios pueden recibir avisos por SMS cuando alguien desarme el sistema mediante los llaveros de proximidad.

REGISTRO DEL NÚMERO DE TELÉFONO DE MARCACIÓN RÁPIDA

Enviar:

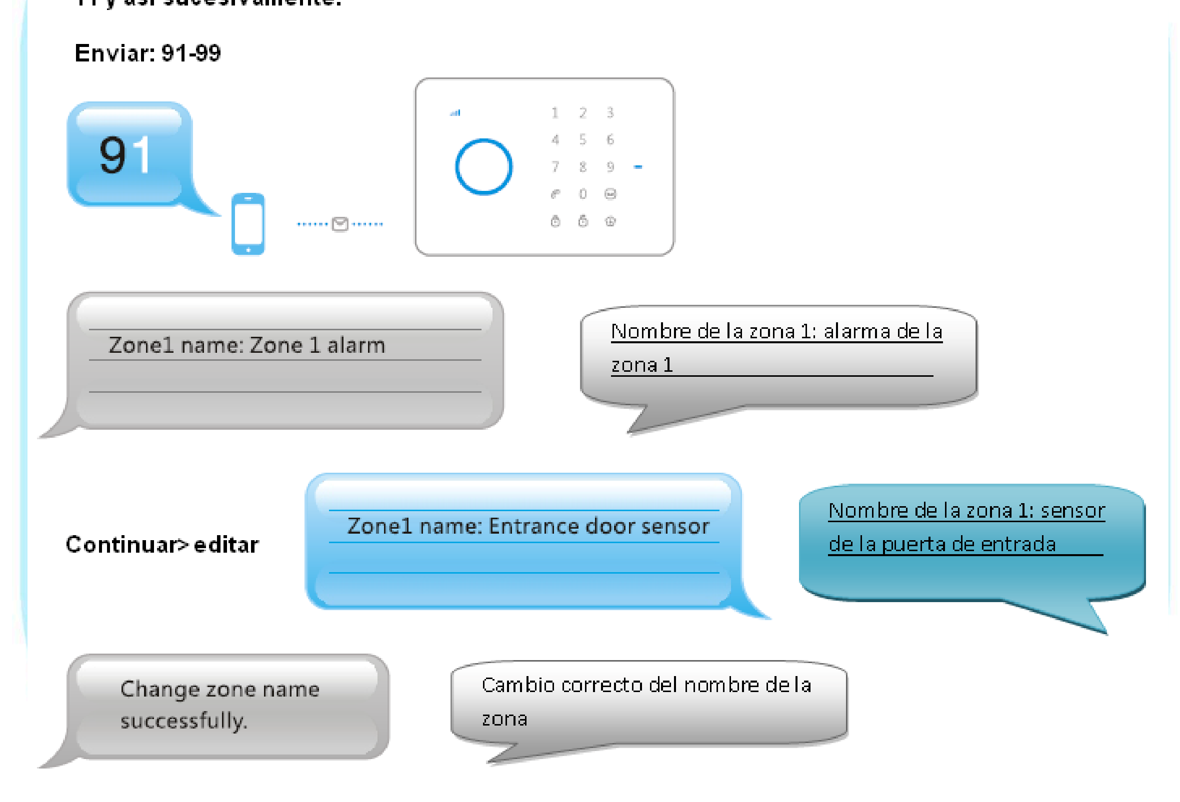


CAMBIOS DE LOS NOMBRES DE LAS ZONAS

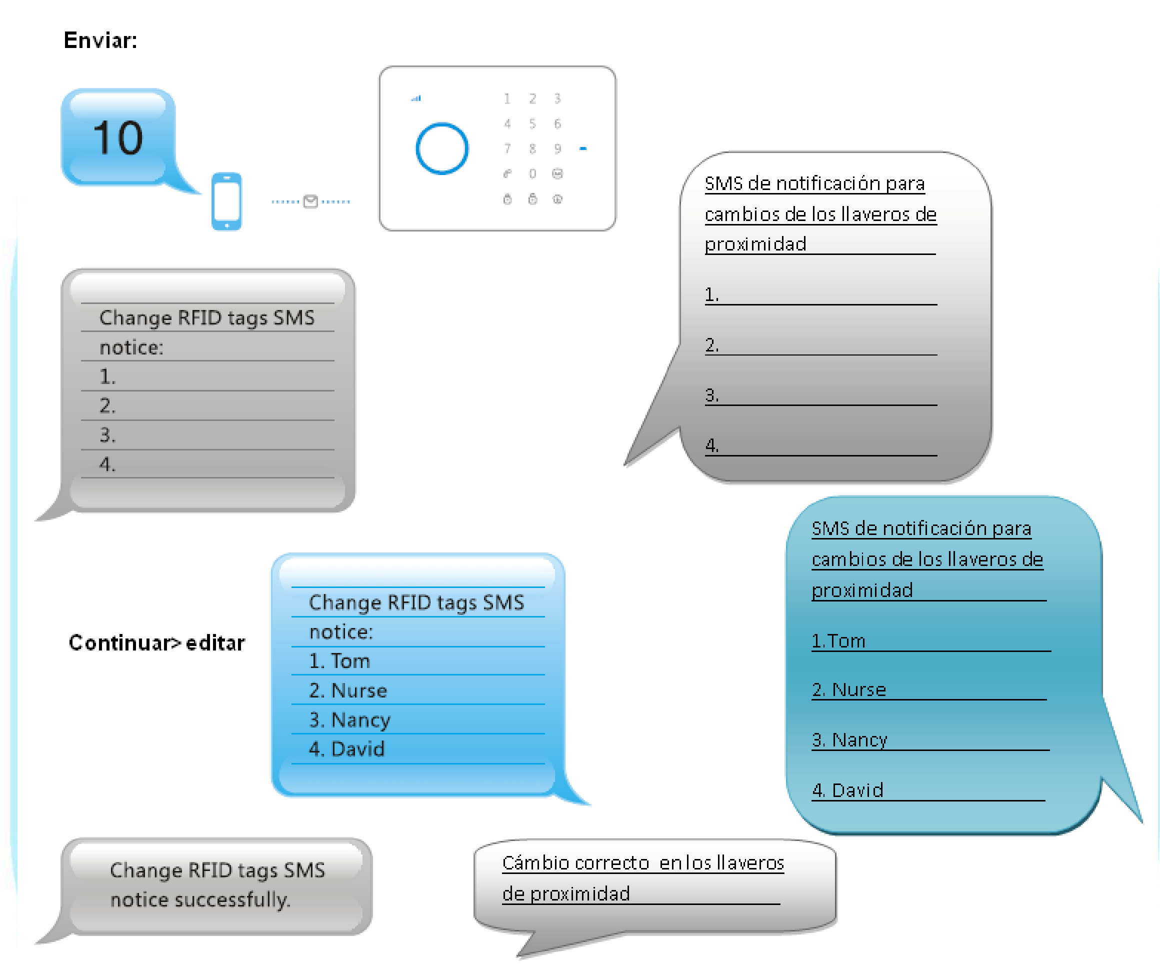
Consejos especiales:

Los usuarios pueden cambiar los nombres de la zona 1 - 9. El nombre de la zona deberá tener 30 caracteres como máximo por cada línea debido al límite de caracteres de los SMS. Otras zonas de alarma están fijas como por ejemplo alarma de la zona 10, alarma de la zona 11 y así sucesivamente.

Enviar: 91-99

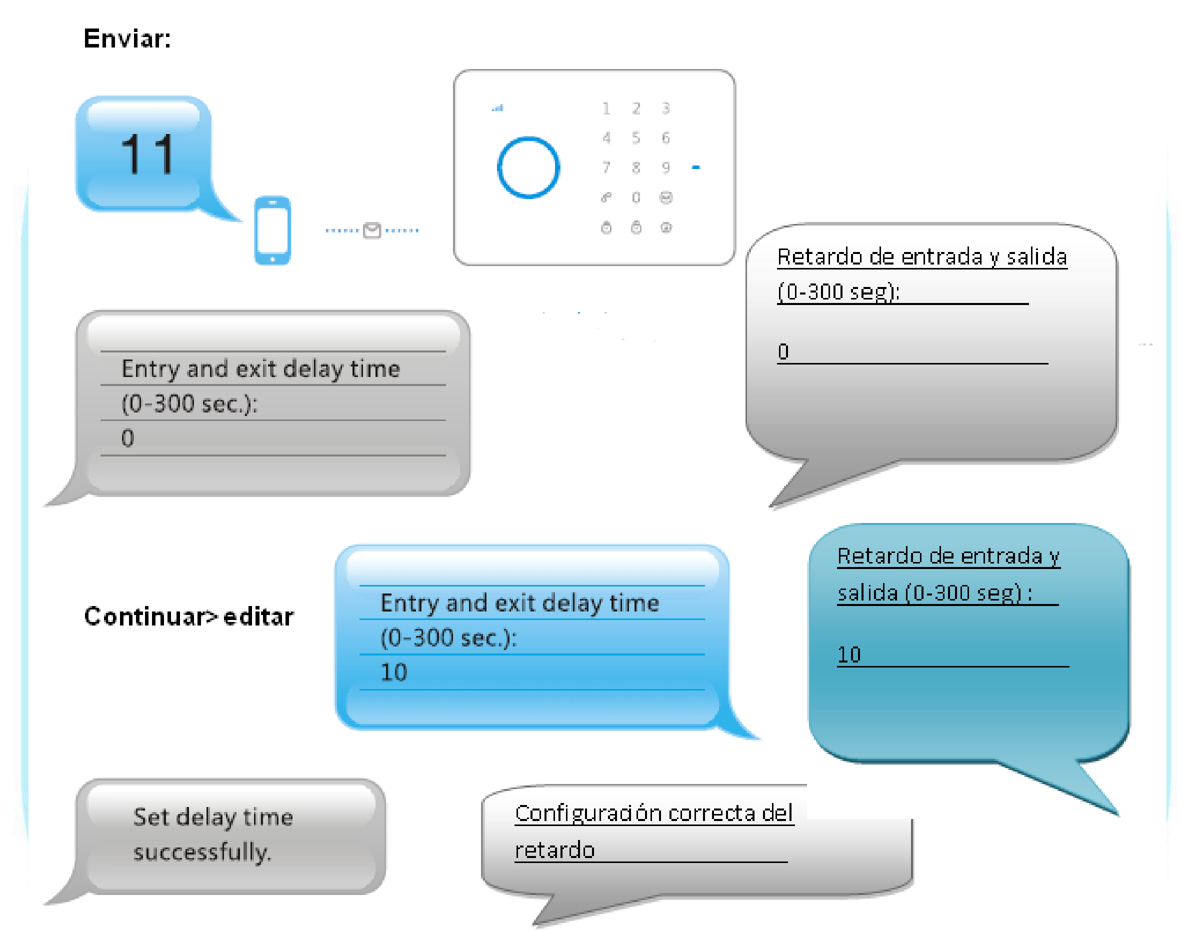


SMS DE NOTIFICACIÓN PARA CAMBIOS DE LOS LLAVEROS DE PROXIMIDAD



Nota: solo después que se almacenan los Nº de SMS y se han cambiado los llaveros de proximidad, los usuarios pueden recibir un aviso por SMS cuando alguien desarme el sistema mediante llaveros de proximidad.

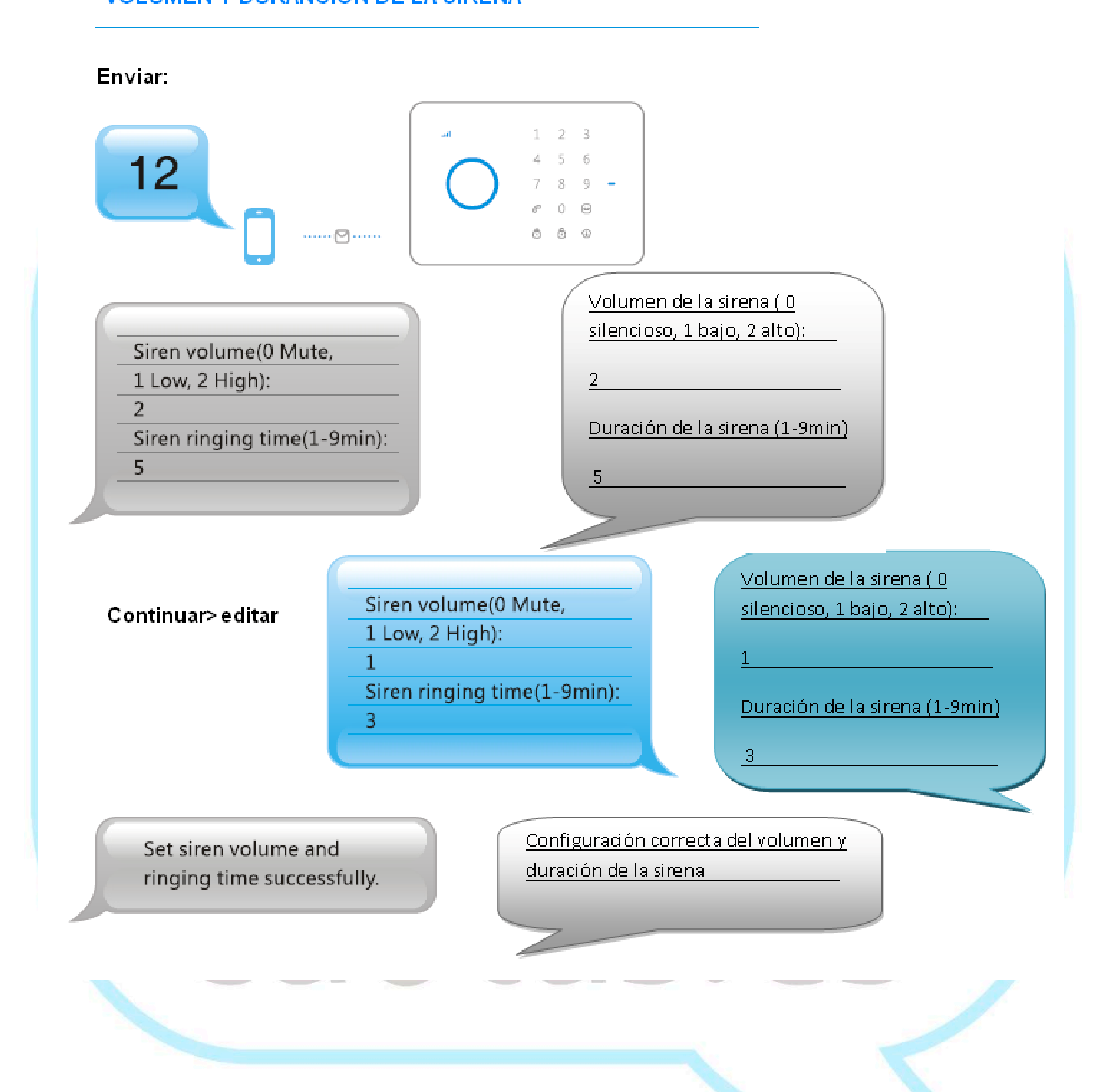
RETARDO DE ENTRADA Y SALIDA:

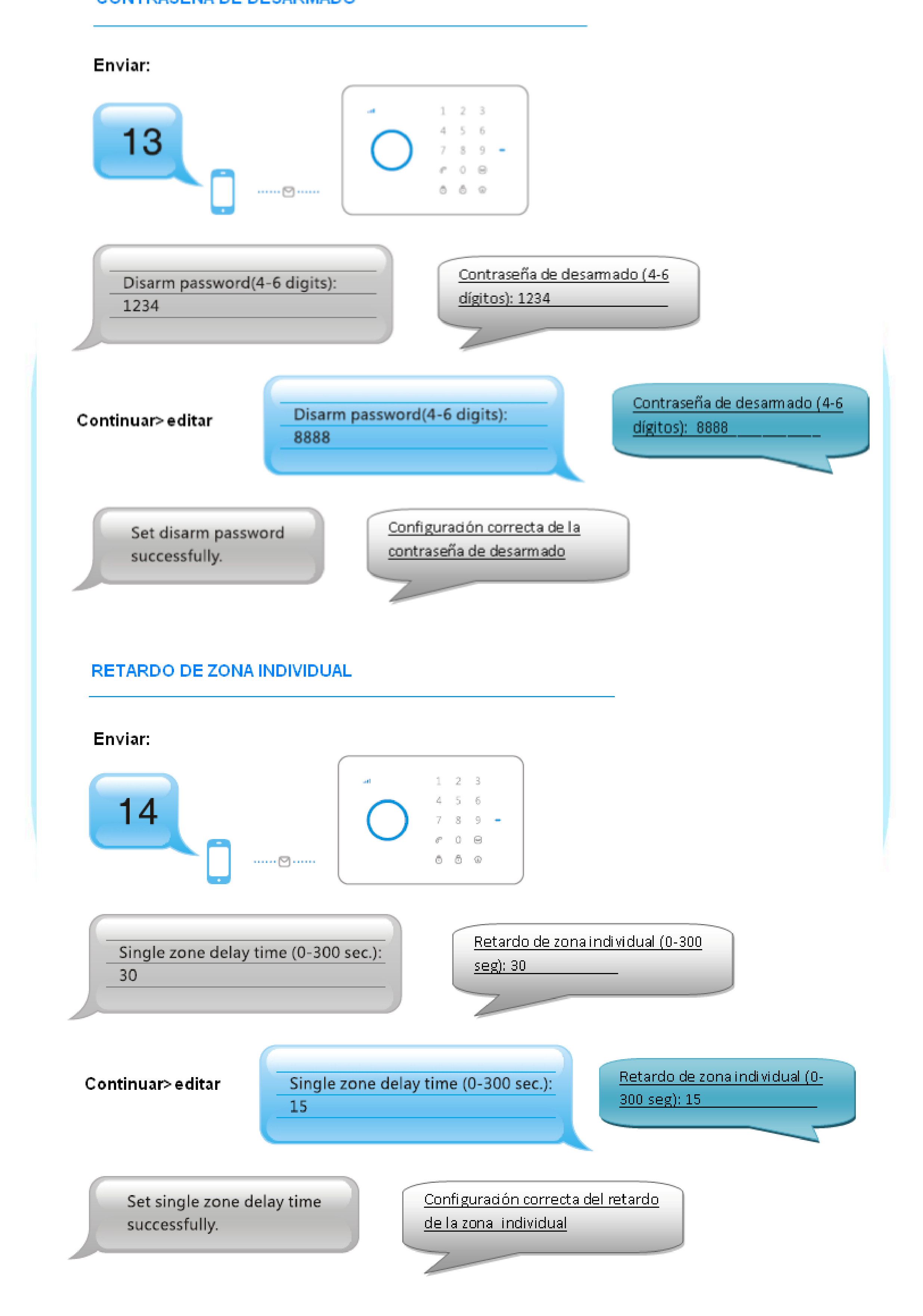


¡Aviso!
Si los usuarios no quieren llevarse consigo el mando a distancia o los llaveros de proximidad, pueden utilizar esta función. Una vez haya configurado el retardo, cuando arme el sistema, escuchará un pitido cada segundo para recordarle que debe marcharse. El ritmo del pitido se incrementará en los últimos 15 seg. Cuando se detecten intrusiones el retardo de la alarma sera el mismo.

VOLUMEN Y DURANCIÓN DE LA SIRENA

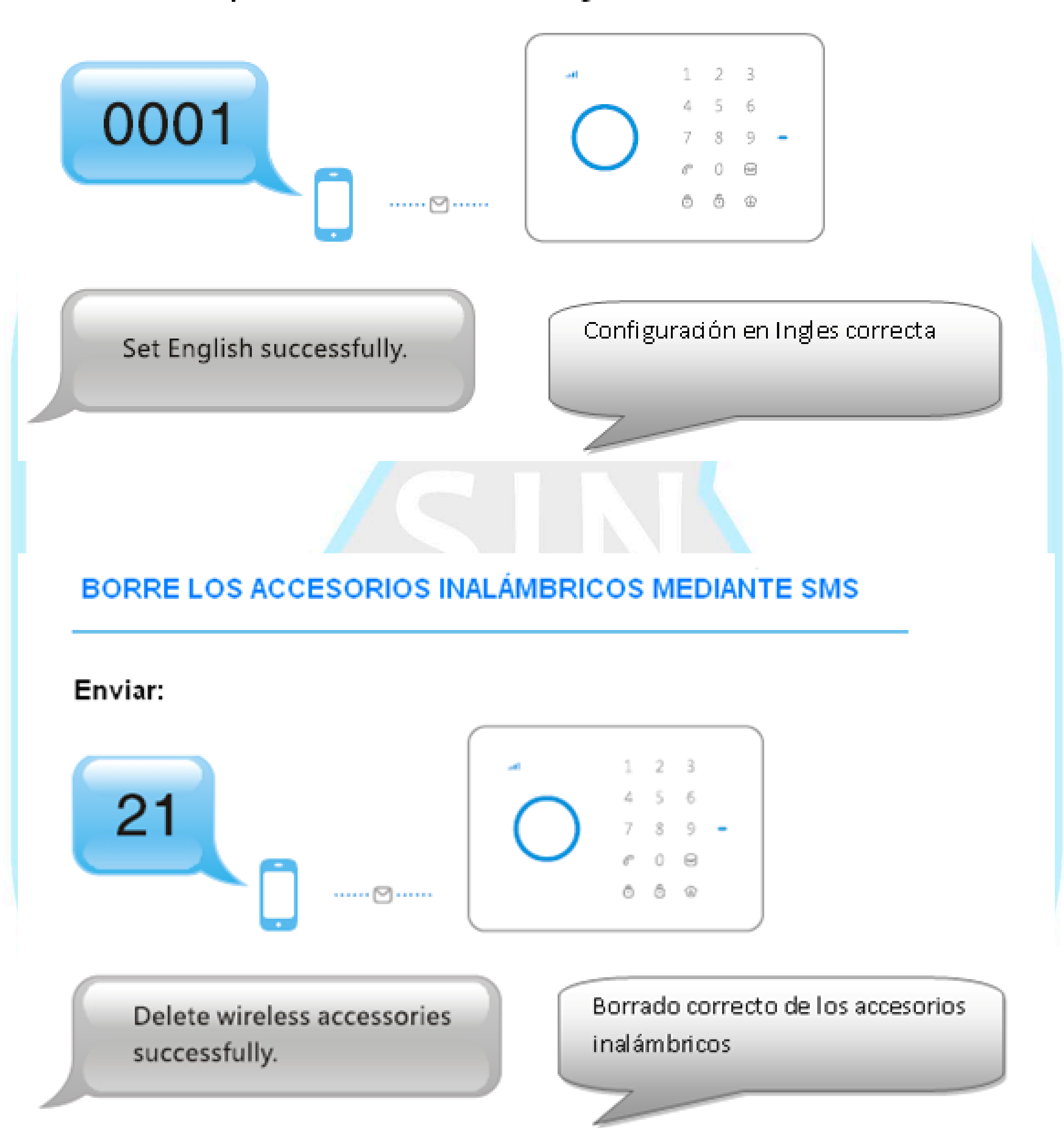
Enviar:




CONTRASEÑA DE DESARMADO
Enviar:
13
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
Disarm password(4-6 digits):
1234
Contraseña de desarmado (4-6 dígitos): 1234
Continuar> editar
Disarm password(4-6 digits):
8888
Contraseña de desarmado (4-6 dígitos): 8888
Set disarm password successfully.
Configuración correcta de la contraseña de desarmado
RETARDO DE ZONA INDIVIDUAL
Enviar:
14
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
Single zone delay time (0-300 sec.):
30
Retardo de zona individual (0-300 seg): 30
Continuar> editar
Single zone delay time (0-300 sec.):
15
Retardo de zona individual (0-300 seg): 15
Set single zone delay time successfully.
Configuración correcta del retardo de la zona individual

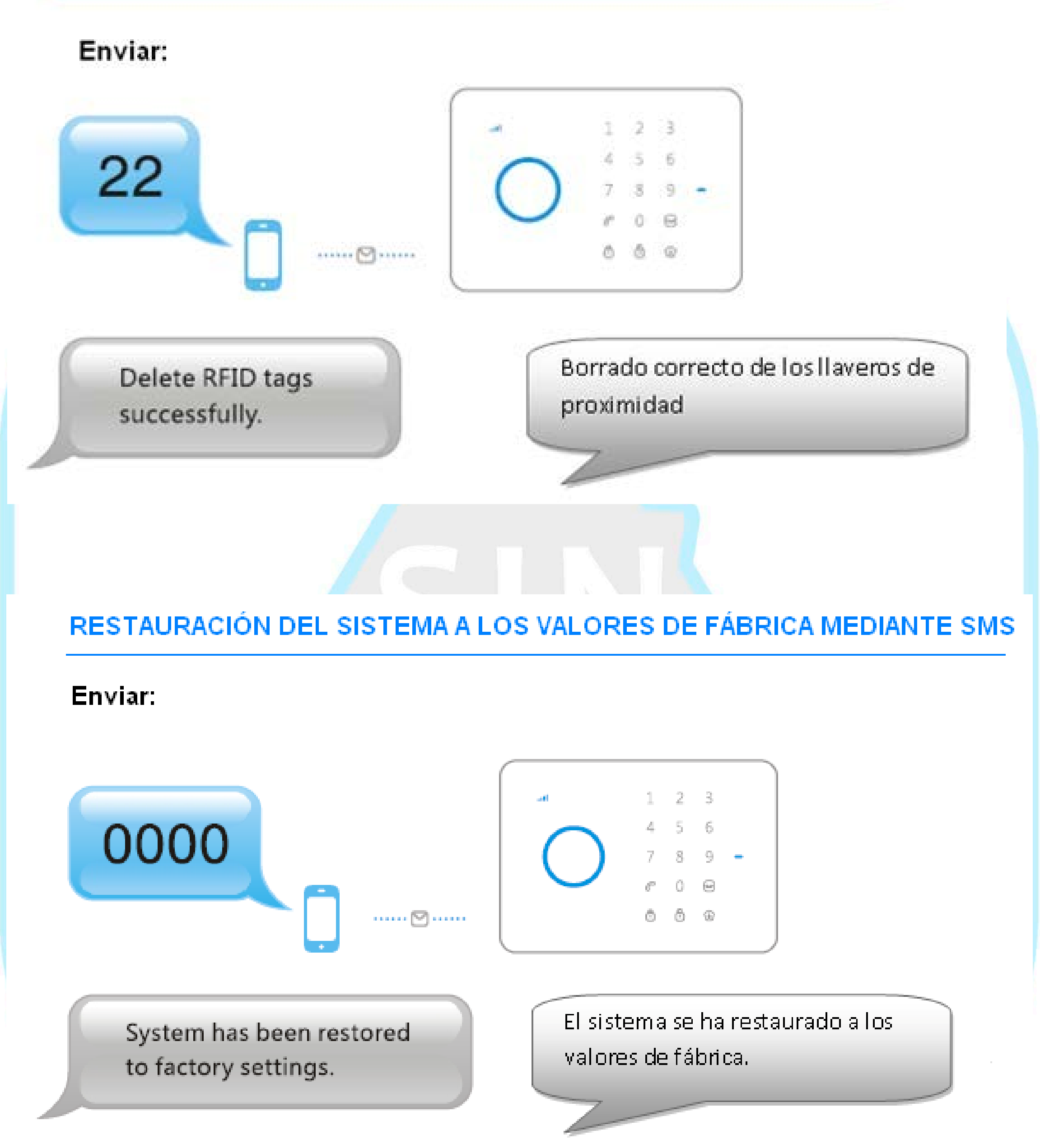
CAMBIO DEL IDIOMA DEL SISTEMA

Envie el 0001 para cambiar el idioma al ingles



O presione el interruptor del tamper 3 veces en 3 segundos y los accesorios se borraran después de 2 pitidos.

BORRE LOS LLAVEROS DE PROXIMIDAD MEDIANTE SMS



O presione el interruptor de Tamper 5 veces en 3 segundos, los accesorios se borraran después de 2 pitidos.

Nota:
Después de la programación solo los números registrados pueden enviar SMS para restaurar el sistema.

ARMADO & DESARMADO MEDIANTE LLAMADA GRATUITA

ARMADO

Llame al número de la consola/panel de control y cuelgue cuando escuche el tono de llamada. La consola le devolverá la llamada como confirmación. Para armar el sistema solo debe colgar el teléfono.

DESARMADO

Llame al número de la consola de control, manténgase a la espera hasta que la consola cuelgue la llamada. La consola no le volverá a llamar. El sistema está desarmado.

CONEXIÓN/EMPAREJAMIENTO DE LOS ACCESORIOS INALÁMBRICOS / SENSORES Y LOS LLAVEROS DE PROXIMIDAD

Presione el código de seguridad –por defecto 1234- y después la tecla de conexión de la consola –la de debajo del 9- . Se encenderá la luz de esta tecla. Entonces presione o haga lo siguiente, en función del sensor/accesorio a emparejar:

- Mando a distancia: cualquier botón
- Sensor de movimiento PIR: pulsar dos veces el botón test de la parte de atrás del sensor
- Sensor de puertas/ventanas: botón tamper del interior del sensor
- Lector de proximidad/tag: deslízelo por encima del círculo azul

Si se escucha un pitido, estarán conectados. Si suenan dos pitidos es que ya estaba previamente asociado

El primer sensor asociado será el Zona1, el segundo Zona2 y así sucesivamente. Los mandos, tags o sirenas no ocupan zonas.

CONEXIÓN DE LA SIRENA INALÁMBRICA ADICIONAL

El procedimiento para asociar una o más sirenas inalámbricas es algo diferente al proceso anteriormente indicado. Es así:

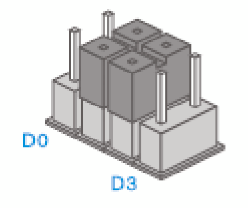
Presione el CONNECT BUTTON o LEARN de la sirena inalámbrica durante 0,5 seg y se encenderá el indicador LED del CONNECT BUTTON y entonces presione el ARM BUTTON (botón de armado o candado cerrado) de la consola y sonará un pitido indicando que la sirena está conectada.

Comprobación: Presione el ARM BUTTON (botón de armado) del mando a distancia para asegurarse que tanto la sirena interna como la sirena inalámbrica pitan una vez, si es así la conexión es correcta. Si no, hay un

fallo de conexión por favor reconéctelos de nuevo.

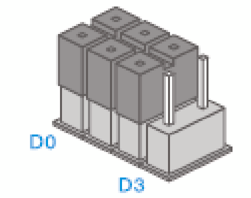
Una vez que se detecta una intrusión, ambas sirenas tanto la interna como la sirena inalámbrica saltarán para detectar al intruso. (La sirena se apagará a los 5 min con la configuración de fábrica). Al mismo tiempo, el sistema de alarma mandará SMSs, de forma consecutiva a los teléfonos informados para envío de SMSs. Después empezará a llamar, por orden consecutivo, a los números de teléfono informados para las llamadas. El primero que descuelgue pasara a monitorizar o escuchar lo que ocurre donde está ubicado el panel de control.
Si durante el proceso de envío de SMSs/llamadas desarmamos la alarma dejará de seguir enviando o efectuando llamadas.

CONFIGURACIÓN DE ZONA



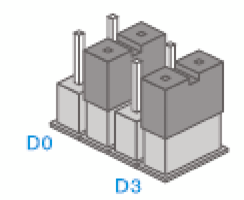
Modo Casa

Home Mode Zone



Modo Normal

Normal Zone

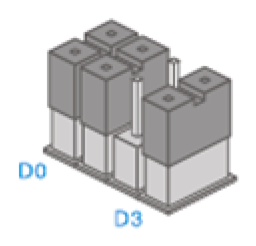


Retardo de zona individual

Single Delay Zone

El detector de movimiento PIR está configurado en el Home Mode Zone (zona modo casa) por defecto. Se recomienda configurar el volumétrico de puertas y ventana de la entrada en modo Single Delay Zone (retardo de zona individual) o dejarlo en modo normal, que es como viene por defecto.

Si se cambia el modo de algún sensor es necesario volver a emparejarlo con la central del modo antes descrito.



Zona de 24 h

Nota: se recomienda configurar el detector de humos, gas y los detectores exteriores como zona de 24 h.

ESPECIFICACIONES

-Nombre del producto: Alarma del sistema de seguridad GSM/SMS/RFID

-Número de modelo:

CG-G5

-Alimentación de la consola de control:

Entrada: AC 110-240V/ 50-60 Hz

Salida: DC 12V/ 500 mA

-Frecuencia del funcionamiento GSM:

850/900/1800/1900 MHz

-Corriente en reposo:

110 mA

-Corriente de la alarma:

340 mA

-Batería interna de respaldo:

Batería de Litio: 3,7 V /800 mA x 2 (BL-5B)

-Sirena interna:

90 dB

-Números de accesorios inalámbricos:

10 mandos a distancia, 50 accesorios inalámbricos y 50 llaveros de proximidad.

Radio frecuencia

433 MHz (± 75 KHz)

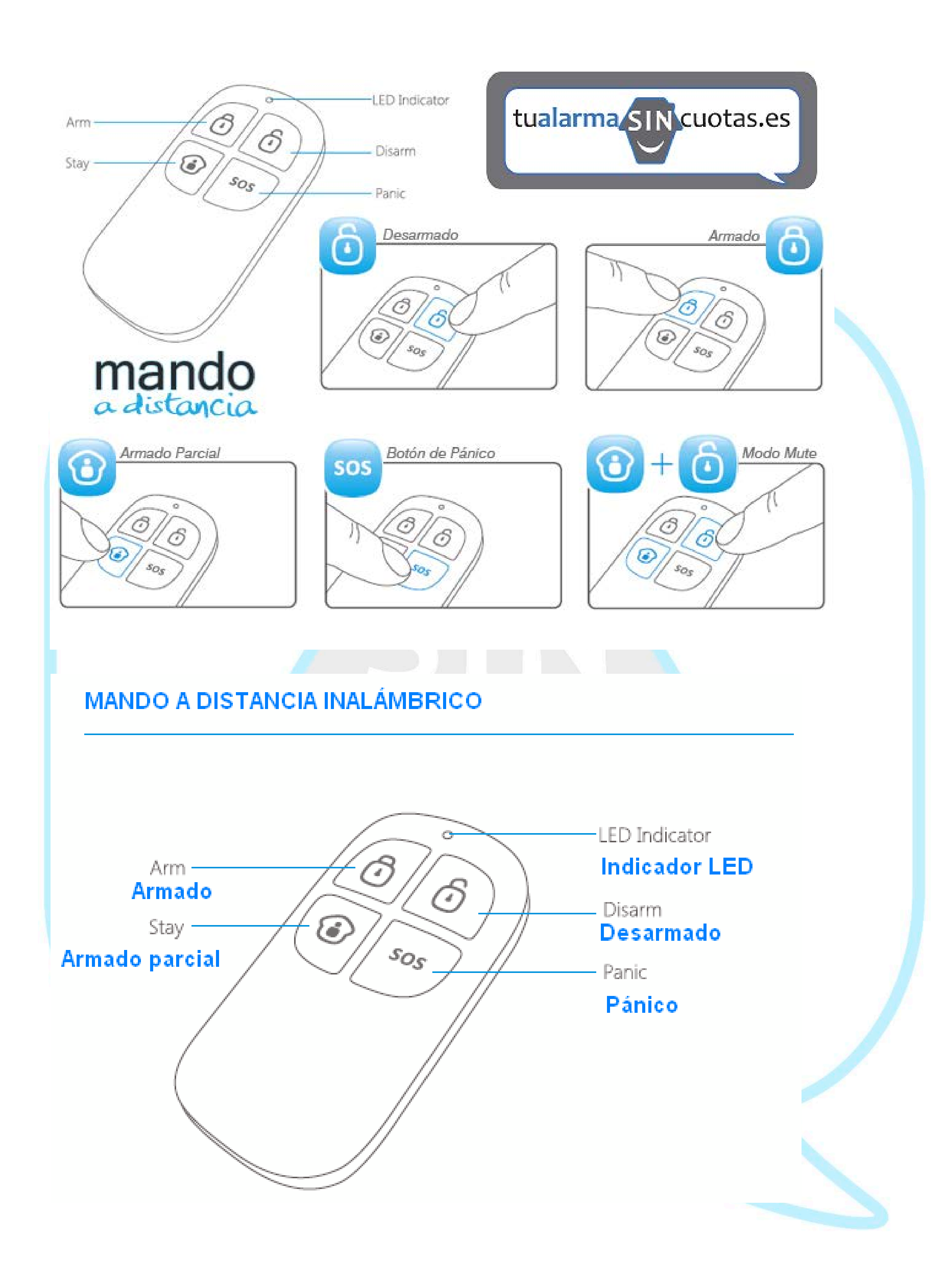
Material de la cubierta

Plástico ABS

Condiciones de funcionamiento:

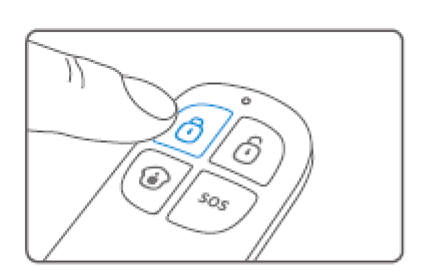
Temperatura: -10ºC ~55 ºC   Humedad: ≤ 80 % (no condensada)

Tamaño: Consola: 188 x132 x 26 mm


LED Indicator
Arm
Stay
Disarm
Panic
SOS
tualarmaSINcuotas.es
Desarmado
Armado
mando
a distancia
Armado Parcial
Botón de Pánico
Modo Mute
MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO
LED Indicator
Indicador LED
Arm
Armado
Stay
Armado parcial
Disarm
Desarmado
Panic
Pánico

ARMADO



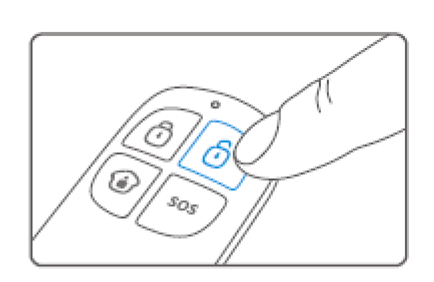


Presione {Arm } para armar la consola de la alarma y se encenderá la luz LED de esta tecla (la sirena sonará una vez) y el sistema entrará en estado Armado.

Si hay una intrusión, la sirena sonará al detectar al intruso. (La sirena se apagará por defecto con los valores de fábrica después de sonar 5 minutos.) Al mismo tiempo, el sistema mandará SMSs y después llamará a los números registrados en el modo de programación.

DESARMADO



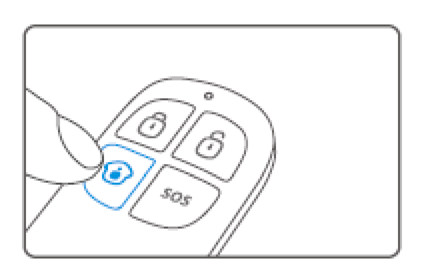


Presione {Disarm } para desarmar la alarma de la consola (la sirena sonará 2 veces) y el sistema quedará desarmado.

Si se detecta una intrusión, la sirena continuará sonando. Presionando {Disarm } podrá parar el sonido de la sirena.

MODO CASA

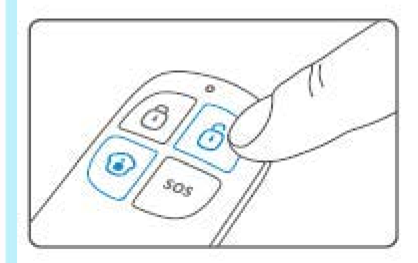




Presione {Stay} en el mando a distancia, y la luz/LED de armado parcial del panel de control permanecerá encendido. Todo los sensores en la Zona Normal se arman excepto el/los detector/es de movimiento en la zona Home Mode (Modo casa o Armado Parcial) que permanecerán desarmados para que los usuarios pueden moverse libremente por casa.

MODO SILENCIOSO

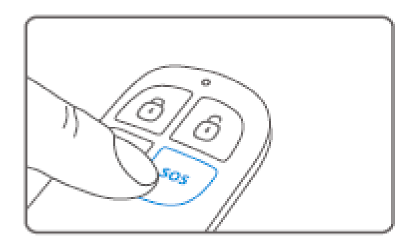




Presione {Stay} en el mando a distancia y luego presione {Arm} o {Disarm}, la sirena se mantendrá en silencio hasta finalizar la operación. El sistema queda armado o desarmado en modo silencioso sin molestar a los demás.

LLAMADA DE EMERGENCIA

SOS



No importa cuál sea el estado en el que se encuentre la consola, una vez que se presione el botón de pánico, el sistema pasará inmediatamente a estado de alarma de emergencia: sonará la sirena interna/externa y se comunicará con los teléfonos de emergencia informados.

Conectar a la consola (emparejamiento):

Presione el código de seguridad –por defecto 1234- y después la tecla de conexión de la consola –la de debajo del 9-, y entonces presione cualquier botón del mando a distancia al panel de la alarma. Cuando se escuche un pitido, estarán conectados. Si suenan dos pitidos es que ya estaba previamente asociado

Para comprobar si están conectados correctamente, arme el sistema mediente el mando a distancia –candado cerrado- y observe que el panel también enciende el candado cerrado de su teclado. Desactive la alarma presionando el candado abierto –desarmar- del mando.

DETECTOR PIR DE MOVIMIENTO INALÁMBRICO

CARACTERÍSTICAS:

El PIR-900 es un detector de movimiento PIR e inalámbrico. Este consiste en un chip digital dual-core lógico de control infrarrojo y análisis de inteligencia el cual es efectivo identificando las señales de interferencias producidas por los movimiento del cuerpo humano y reduce los rangos de falsa alarma. Con una compensación automática de temperatura y una tecnología anti-turbulencia de aire, este se adapta fácilmente a los cambios medioambientales. Entre las características del sensor destacan su fácil instalación, el ahorro de energía y su alta fiabilidad.

APARIENCIA



1. Ventana de detección
2. Indicador LED
3. Soporte

INDICADOR LED

Parpadeo continuo:

En estado de testeo

Parpadea una vez:

Se ha detectado una intrusión.

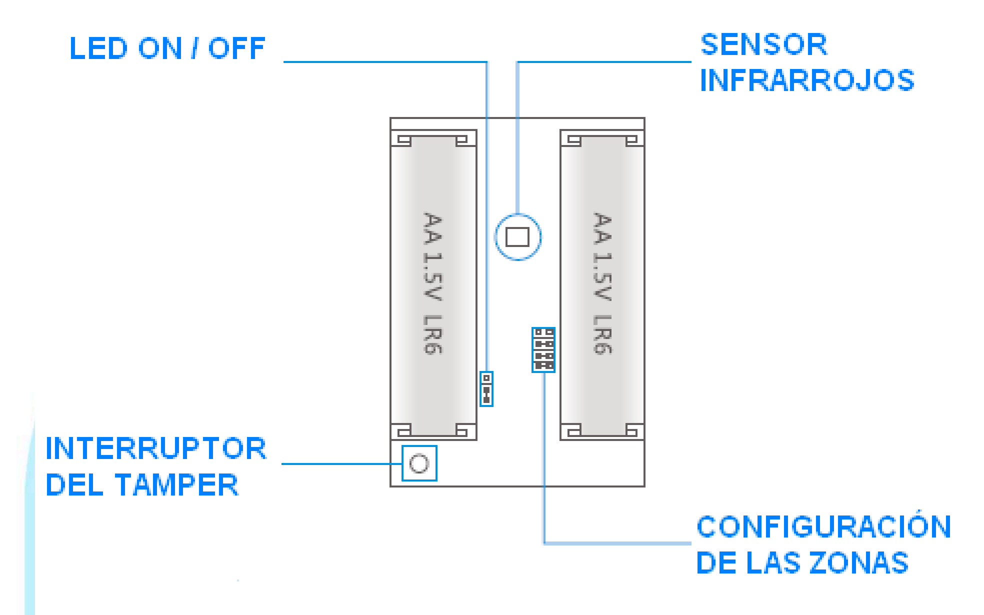
Parpadeo doble:

Ha finalizado el auto testeo, entra en modo de trabajo.

Normalmente encendido:

Indicación de batería baja, por favor cambie la batería inmediatamente.

DISEÑO DE CIRCUITO IMPRESO



Sensor Infrarrojo:

Detecta los rayos infrarrojos emitidos por el movimiento del cuerpo humano, por favor no toque la superficie y mantengalo siempre limpio.

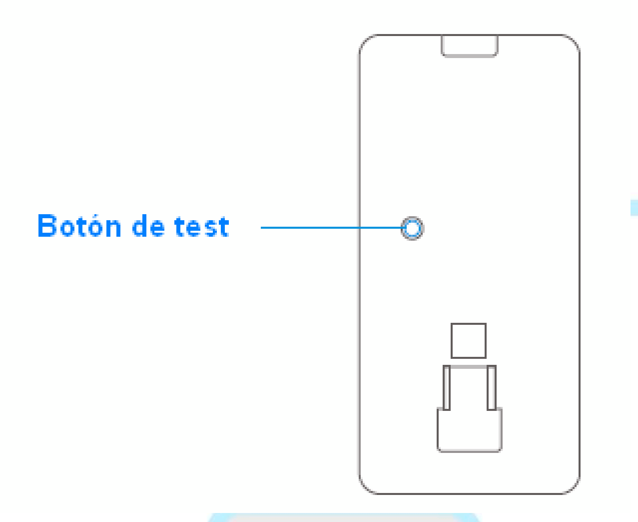
Interruptor del tamper:

Una vez se haya abierto la carcasa en estado de trabajo, se activará el interruptor tamper y entonces se generará una señal de alarma.

USO

Abra la carcasa y quite la tira de activación de las baterías. Esta empezará el auto testeo durante un minuto.

MODO DE CONFIGURACIÓN



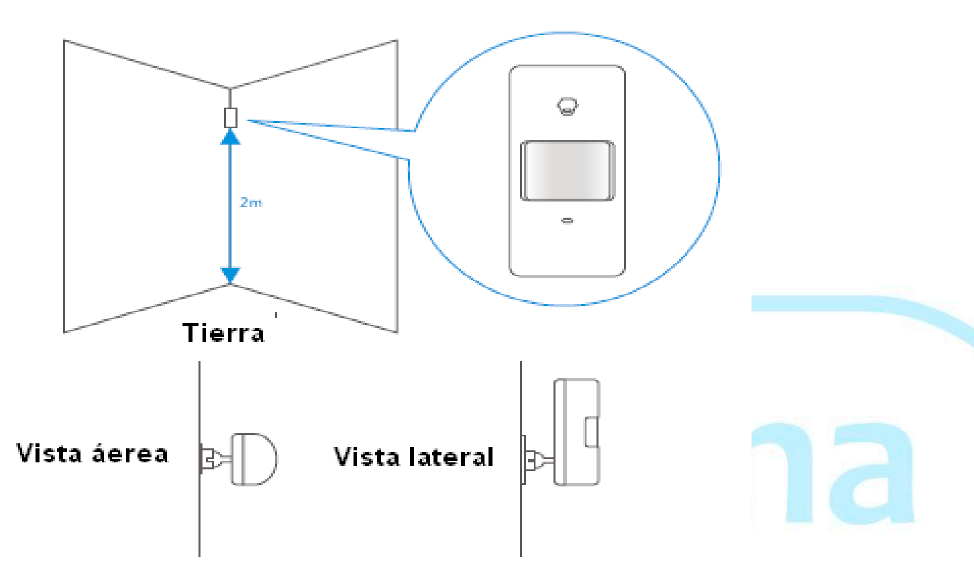
Modo de Testeo:
Después de la autocomprobación, presione el botón de test, y el sensor entrará en modo de comprobación y detectará una vez cada 10 seg. Después de 3 min, el LED parpadeará dos veces, y el sensor entrará en modo de funcionamiento normal.

Modo de funcionamiento normal:
En modo de funcionamiento normal, si el sensor salta más de dos veces en 3 minutos, esté entrará en modo de reposo para ahorrar energía. Cuando no haya movimiento durante 3 minutos, el sensor vuelve al modo de funcionamiento normal.

Conectar a la consola (emparejamiento):
Presione el código de seguridad –por defecto 1234- y después la tecla de conexión de la consola –la de debajo del 9-, y entonces presione el botón de test del sensor dos veces para enviar la señal de alarma. Cuando se escuche un pitido, estarán conectados. Si suenan dos pitidos es que ya estaba previamente asociado

Para comprobar si están conectados correctamente, arme el sistema y active el sensor de nuevo, si hay una alarma, la conexión es correcta.

INSTALACIÓN Y AVISO
Evite montar el detector cerca de las ventanas, aire acondicionado, calefacción, refrigerador, horno, rayos de sol y lugares donde hay cambios de temperatura rápidos o corrientes de aire frecuentes. Si dos detectores están instalados en el mismo ámbito de influencia, por favor ajuste la localización para evitar interferencias y falsas alarmas.



Fije el soporte a la pared con los tornillos y pegue el detector al soporte. Ajuste la rótula de la instalación para cambiar el ángulo de detección de distancia. Se recomienda montar este sensor a una altura de 2 m sobre el suelo, aproximadamente.

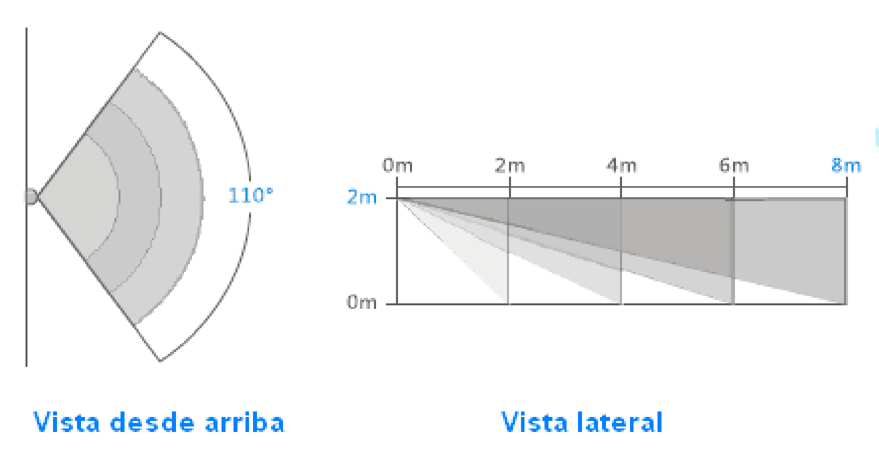
El detector es más sensible a los movimientos cruzados que a los verticales, por eso el mejor funcionamiento del detector se da cuando la dirección de la detección es vertical con respecto a la dirección en la que camina la gente.

COMPROBACIÓN (TEST)

A. Después de instalarlo, encienda el detector. Después de un minuto de auto comprobación, presione el botón de test, camine dentro de campo de acción (de izquierda a derecha o de derecha a izquierda) y observe el LED indicador para asegurarse que el detector está funcionando.

B. El LED indicador parpadeará una vez cuando se detecte el cuerpo en movimiento.

C. Ajuste el ángulo del detector para obtener un mejor efecto de detección y de acuerdo con los gráficos de detección de la parte inferior



ESPECIFICACIONES

Alimentación

Alimentador de 3 V (2 baterías AA de 1,5 V)

Corriente estática

≤ 9,5 mA

Campo de detección

8 m / 110º

Distancia de transmisión

≤ 80 m (en área abierta)

Radio frecuencia

315 MHz / 433 MHz (± 75 KHz)

Material de la cubierta

Plástico ABS

Condición de funcionamiento

Temperatura: -10 º C ~ 55ºC

Humedad relativa: ≤ 80% (sin condensación)

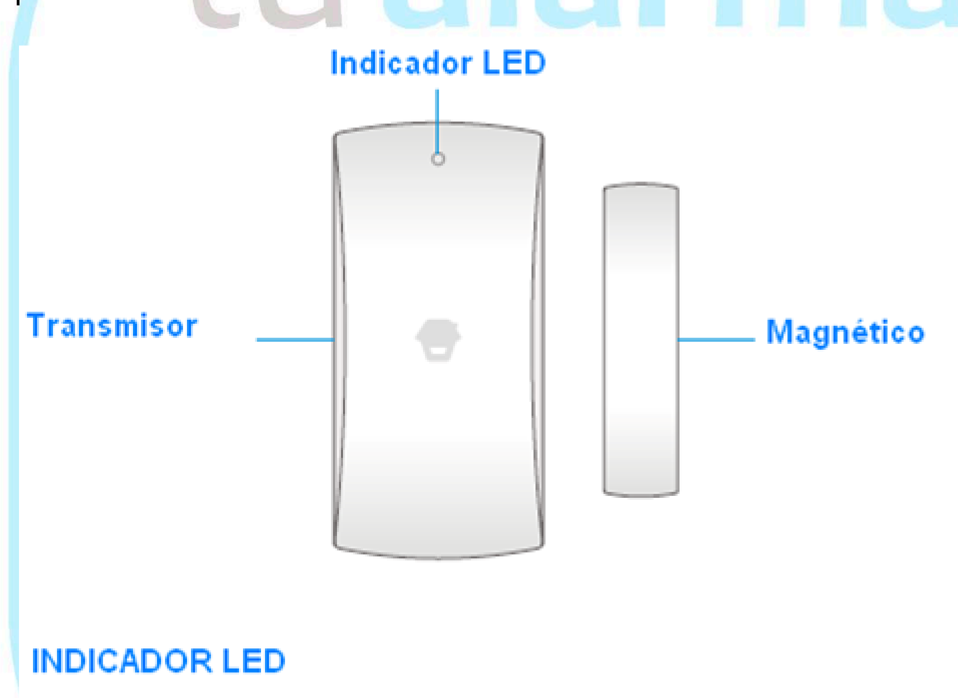
Dimensiones del detector:

108 x 52 x 36,8 mm

Dimensiones del soporte: 52 x 30 x 26,5 mm

CARACTERÍSTICAS:

EL DWC-100 es un sensor para puertas y ventanas que puede ser instalado en puertas, ventanas y cualquier otro objeto que se abra y cierre. El sensor transmite las señales a la consola cuando hay una separación entre las dos piezas que forman el sensor ya que una de ellas detecta la separación del magnético montado en la otra pieza del sensor. La protección de antisabotaje que lleva en su interior asegura que los intentos de sabotaje para mover el contacto darán como resultado la activación de la alarma.



INDICADOR LED

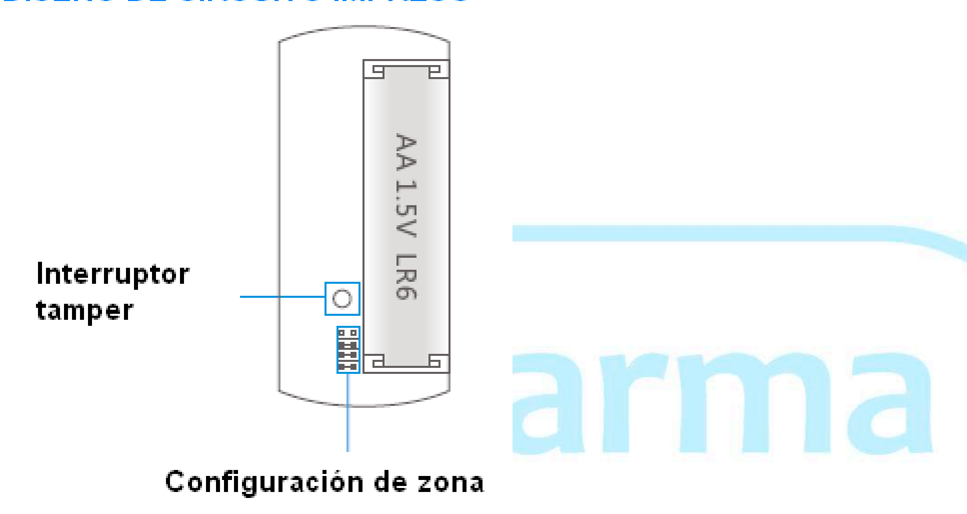
LED PARPADEA UNA VEZ:

Cuando se abre una puerta o ventana el transmisor manda una señal a la consola

LED ENCENDIDO

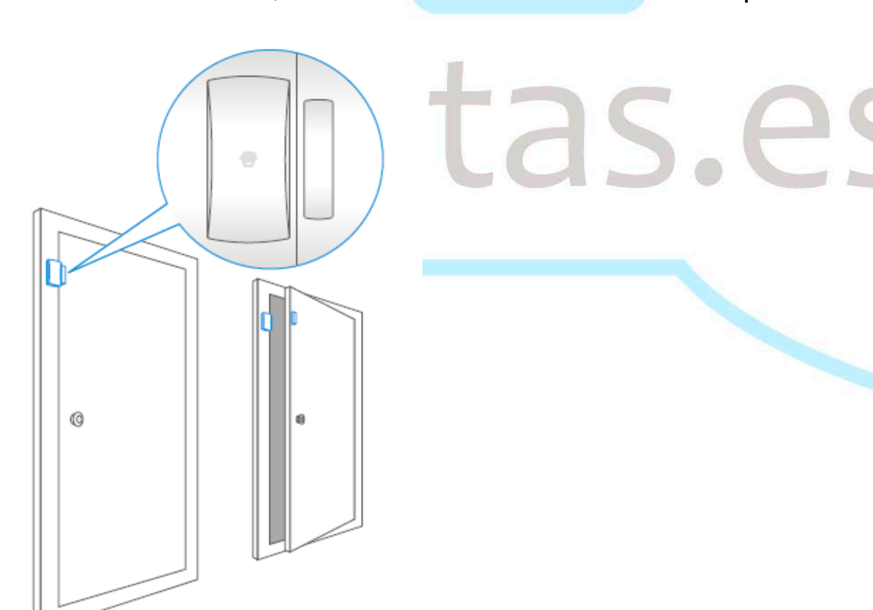
Batería baja, por favor cambie las baterías inmediatamente.

DISEÑO DE CIRCUITO IMPRESO



INSTALACIÓN Y ALERTAS

- Abra la carcasa y quite la lengüeta plástica de activación de la batería.
- Monte el sensor en el marco de la puerta y el magnético en la puerta.
- Asegúrese que el magnético está en el lado derecho del transmisor.
- Coloque el transmisor en la posición deseada, monte el magnético separado a no más de un 1 cm del transmisor y asegure el transmisor y el magnético con una cinta de doble cara o tornillos.
- Evite montar el sensor en áreas con una gran cantidad de metal o cableado eléctrico, como una caldera o cuarto de plancha.



Conectar a la consola (emparejamiento):
Presione el código de seguridad –por defecto 1234- y después la tecla de conexión de la consola –la de debajo del 9-, y entonces presione el botón tamper del interior del sensor o bien "fuerce" una alerta simulando la separación de las piezas. Cuando se escuche un pitido, estarán conectados. Si suenan dos pitidos es que ya estaba previamente asociado

Para comprobar si están conectados correctamente, arme el sistema y active el sensor de nuevo, si hay una alarma, la conexión es correcta.

ESPECIFICACIONES

Corriente de alimentación

Alimentador de 1,5 V (1 batería AA 1,5V LR6)

Corriente estática

≤ 40 mA

Transmisor de distancia

≤ 80 m (en área abierta)

Radio frecuencia

315 MHz/433 MHz (±75 KHz)

Materia de la cubierta

Plástico ABS

Temperatura de funcionamiento

-10ºC ~ 55 ºC

Humedad relativa

≤ 80 % (no condensación)

Dimensiones del transmisor

71 x 34 x 17,5 mm

Dimensiones del magnético

51 x 12 x 13,5 mm